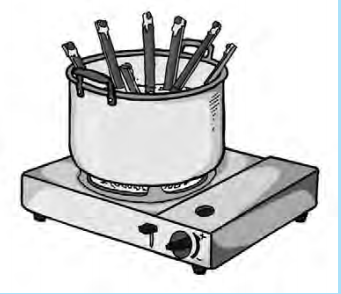
Membandingkan Hantaran Panas pada Berbagai BendaAlat dan Bahan:• Pengaduk stainless steel • Pengaduk besi • Panci  
• Pengaduk aluminium • Pengaduk kayu • Kompor  
• Pengaduk plastik • Pengaduk kaca • Biji kedelai 7 buah  
• Pengaduk melamin • Stopwatch • Mentega  
Cara Kerja

1. Didihkan air dalam panci di atas kompor.
2. Tempelkan biji kedelai pada masing-masing ujung pengaduk menggunakan mentega.
3. Masukkan semua pengaduk ke dalam panci berisi air mendidih. Ingat, bagian yang dimasukkan adalah ujung pengaduk yang tidak ditempeli biji kedelai. Agar lebih jelas,perhatikan gambar di samping.
4. Tunggu selama beberapa detik. Kemudian,  
   peganglah masing-masing pengaduk. Apa  
   yang kalian rasakan? Jika terasa panas,   
   berarti pengaduk tersebut adalah konduktor.  
   Sebaliknya, jika tidak panas, pengaduk tersebut  
   merupakan isolator.  
   5. Catatlah waktu jatuhnya biji kedelai pada  
   masing-masing batang uji. Waktu tersebut  
   dimulai saat pengaduk dicelupkan sampai  
   kedelai jatuh.  
   Selanjutnya, isilah tabel berikut berdasarkan  
   hasil pengamatan kalian

Hasil Pengamatan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Bahan Uji | Panas/  Tidak Panas | Konduktor/  Isolator | Waktu  Jatuhnya Biji  Kedelai |
| 1 | Pengaduk stainless steel |  |  |  |
| 2 | Pengaduk aluminium |  |  |  |
| 3 | Pengaduk plastik |  |  |  |
| 4 | Pengaduk melamin |  |  |  |
| 5 | Pengaduk bambu |  |  |  |
| 6 | Pengaduk besi |  |  |  |
| 7 | Pengaduk kaca |  |  |  |

Kerjakan pertanyaan-pertanyaan berikut!

